Qubino

COMPACT et INNOVANT

Module Volets roulants Encastrable

Référence : **ZMNHCA2** Type : **Volets roulants Encastrable**

Ce module Z-Wave est utilisé pour contrôler des moteurs de volets roulants, stores, portes de garages, portails, stores vénitiens etc. Ce module peut être contrôlé par un réseau Z-Wave ou via un interrupteur, avec support du positionnement précis pour les moteurs équipes d'interrupteurs mécaniques ou électriques.
Ce module est conçu pour être installé dans une boite d'encastrement et caché derrière un interrupteur traditionnel

Ce module mesure la consommation d'énergie de deux appareils électriques et peut être relié à une sonde de température numérique.

Interrupteurs supportés

Le module supporte les interrupteurs **mono-stables** (bouton poussoir) et les interrupteurs **bi-stables**. Le réglage par défaut est pour un interrupteur bi-stable.

Installation

- Avant l'installation, coupez le courant.
- Installez le module selon le schéma électrique.
- Placez l'antenne aussi loin que possible des éléments en métal.
- Ne raccourcissez pas l'antenne.

Danger d'électrocution !

- L'installation du module demande un certain niveau de compétence et devrait être effectuée par un électricien qualifié.
- Même lorsque le module est éteint, du courant peut être présent sur ses sorties. Toute manœuvre sur les branchements du module doit toujours être effectuée avec le module éteint (en coupant la ligne au compteur).

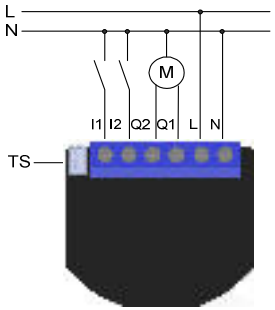
Note

Ne reliez pas le module à des charges supérieurs aux valeurs recommandées. Reliez le module uniquement en suivant les schémas ci-dessous. Une mauvaise connexion peut être dangereuse.

Contenu de la boîte :

- Module encastrable volets roulants

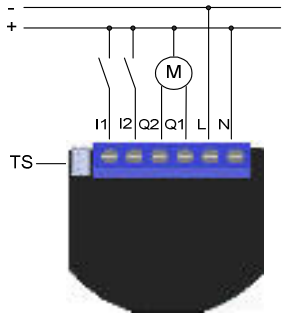
Schéma de branchement en 230VAC



Légende du schéma :

N	Fil du neutre
L	Fil de phase
Q1	Sortie pour l'entrée HAUT / UP du moteur (ouverture)
Q2	Sortie pour l'entrée BAS / DOWN du moteur (fermeture)
I2	Entrée pour interrupteur BAS / DOWN (fermeture)
I1	Entrée pour interrupteur HAUT / UP (ouverture)
TS	Interface avec sonde de température (seulement pour capteur de température numérique compatible avec le module volets roulants, capteur vendu séparément).

Schéma de branchement en 24VDC



Légende du schéma :

N	+ 24VDC
L	- 24VDC
Q1	Sortie pour HAUT / UP du moteur (ouverture)
Q2	Sortie pour BAS / DOWN du moteur (fermeture)
I2	Entrée pour interrupteur BAS / DOWN (fermeture)
I1	Entrée pour interrupteur HAUT / UP (ouverture)
TS	Interface avec sonde de température (seulement pour capteur de température numérique compatible avec le module 2 relais, capteur vendu séparément).

S Bouton de synchronisation (utilisé pour inclure ou exclure le module du réseau Z-Wave).

La durée de vie du module dépend de la charge appliquée. Pour une charge résistive (ampoule, etc.) et une consommation de 4A individuelle pour chaque appareil électrique, la durée de vie est au-dessus de 70 000 activations de chacun des appareils.

Inclusion du module (ajouter au réseau Z-Wave)

- Reliez le module à une alimentation électrique,
- Approchez le module à 1 mètre maximum du contrôleur principal,
- Activez le mode d'inclusion sur le contrôleur principal
- Inclusion automatique (30 min après mise sous tension) ou
- Pressez le bouton **S** pendant plus de 2 secondes ou
- Appuyez sur le bouton **I1** 3 fois en moins de 3 secondes (changez la position de l'interrupteur 3 fois en moins de 3 sec.)

Exclusion/réinitialisation du module (retirer du réseau Z-Wave)

- Reliez le module à une alimentation électrique,
- Approchez le module à 1 mètre maximum du contrôleur principal,
- Activez le mode d'exclusion sur le contrôleur principal
- Pressez le bouton **S** pendant plus de 6 secondes ou
- Appuyez sur le bouton **I1** cinq fois en 3s (changez la position de l'interrupteur 5 fois en moins de 3 sec.).

Avec cette fonction, tous les paramètres du module son remis à zéro et son propre ID est effacé.
Si le bouton S est pressé plus de 2 fois et moins de 6 secondes, le module est exclu mais les paramètres de configuration ne retrouvent pas les valeurs par défaut.

Caractéristiques Techniques

Alimentation	110 - 230 VAC ±10% 50/60Hz, 24-30VDC
Courant nominal de sortie AC (charge résistive)*	2 X 4A / 230VAC
Courant nominal de sortie DC (charge résistive)	2 X 4A / 30VDC
Puissance du circuit en sortie AC (charge résistive)	2 X 920W (230VAC)
Puissance du circuit en sortie DC (charge résistive)	2 X 96W (24VDC)
Précision de la mesure d'énergie	P=0-200W, +/-2W P>200W, +/-3%
Fréquence d'émission radio	868.42MHz, Z-Wave
Plage de mesure du capteur de température numérique (le capteur est vendu séparément)	-50 ~ 125°C
Température d'utilisation	-10 ~ 40°C
Portée	jusqu'à 30 m en intérieur (selon les matériaux environnants)
Dimensions (L x H x P)	41,8 x 36,8 x 16,9mm
Poids	25g
Consommation électrique	0,4W
Espace nécessaire	Ø ≥ 60mm or 2M
Fonctionnement	Volets roulants

* Dans le cas d'une charge autre que résistive, veuillez prêter attention à la valeur de cos φ et si nécessaire, appliquez une charge inférieure à la charge nominale. Le courant maximal de cos φ=0,4 est de 2A à 250VAC.

Avertissement important

Les communications Z-Wave sans fil ne sont par nature jamais fiables à 100%, et par conséquent, ce produit ne doit pas être utilisé dans des situations où la vie et/ou des objets de valeurs seraient dépendants de son fonctionnement.

Attention

Respectez l'environnement. Amenez les outils, accessoires et emballages à un centre de recyclage lorsque vous ne vous en servez plus. Ne jetez pas d'appareils électriques dans les ordures ménagères. Apportez les parties indésirables dans un centre de recyclage (contactez les autorités locales pour en connaître les modalités).
Le fait de disposer d'appareils électriques dans des décharges ou fosses naturelles peut provoquer la fuite de substances dangereuses pour l'environnement.
Ce manuel d'utilisation peut être modifié et amélioré sans notification préalable.

Qubino
Goap d.o.o. Nova Gorica
Ulica Klementa Juga 007
5250 Solkan
Slovenia

E-mail: info@qubino.com
Tél : +386 5 335 95 00
Web: www.qubino.com

Importé pour la France par

Apitronic
7 rue en Escaliers
63730 CORENT
FRANCE

E-mail: contact@apitronic.fr
Web : www.apitronic.fr

Date: 07.05.2014
Document: Qubino_Flush Shutter user manual_V3.0_fra